STRONG
DIGITAL TV

Digital Free to Air Satellite Receiver SRT 6155

Bedienungsanleitung

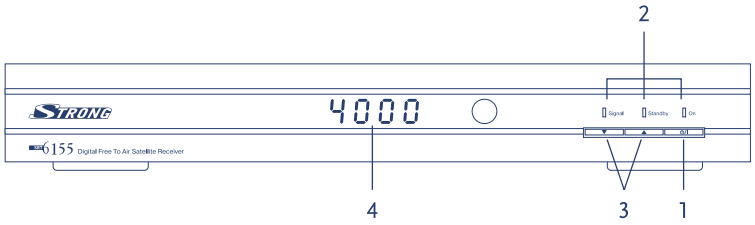

Figure 1

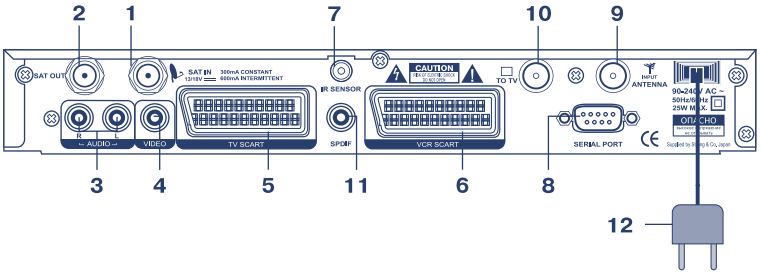

Figure 2

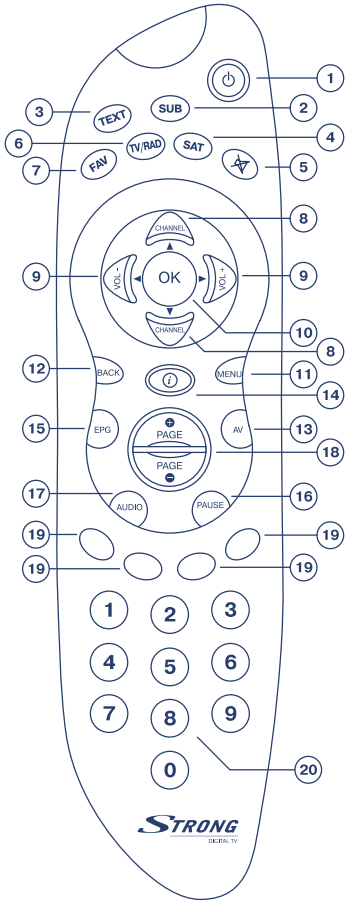

Figure 3

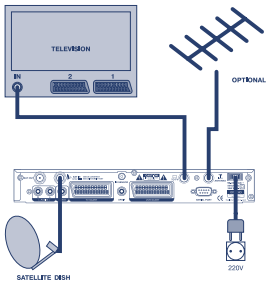

Figure 4

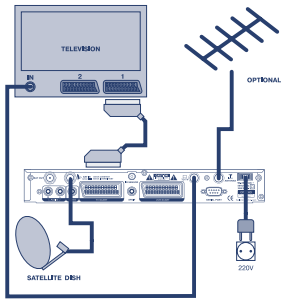

Figure 5

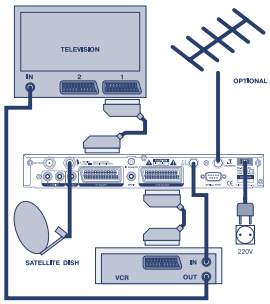

Figure 6

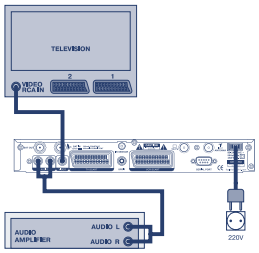

Figure 7

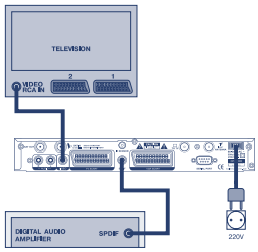

Figure 8

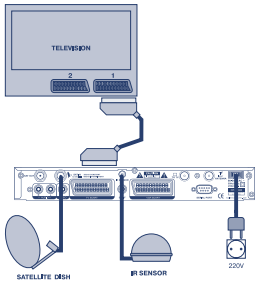

Figure 9

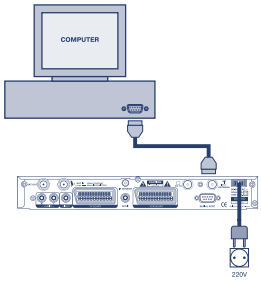

Figure 10

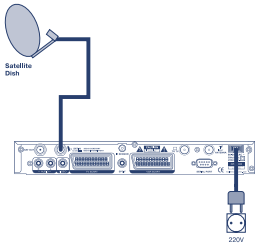

Figure 11

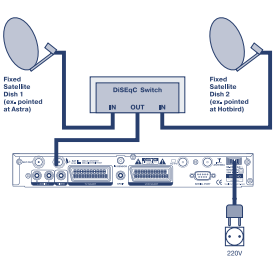

Figure 12

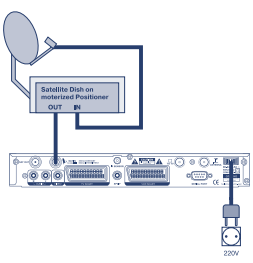

Figure 13

STRONG
DIGITAL TV

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Strong Satellitenempfänger entschieden haben. Dieser Empfänger umfasst unsere neuesten Entwicklungen; er wurde konzipiert um die Kompatibilität mit den neuesten Technologien, und Upgrades der Software über Satellit und Internet zu ermöglichen. Es wird empfohlen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen, um eine sichere Installation und optimale Bedienung Ihres Receivers zu gewährleisten.

1.0 Bedienung

Diese Bedienungsanleitung ist ausschließlich für den Gebrauch des Strong SRT 6155 Digitalen Satelliten Receiver und dem dazugehörenden Zubehör. Wenn Sie den Empfänger zum ersten Mal in Betrieb nehmen, oder aber auch schon Erfahrung in diesem Bereich haben, sollten Sie trotzdem diese Anleitung sorgfältig durchlesen um eine sichere Installation und Bedienung Ihres Receivers zu gewährleisten.

Die Firma Strong hat sich bemüht, Ihnen ein Satellitenreceiver mit der neuesten Software und Hardware anzubieten. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, Software Änderungen unangekündigt und ohne weitere Mitteilung vorzunehmen. Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, unsere Website regelmäßig zu besuchen um sich über den aktuellsten Softwarestand zu informieren.

1.1	WICHTIGE SICHERHEITSMAßNAHMEN	25
1.2	Eigenschaften & Zubehör	25
1.3	Sicherheitsmaßnahmen	26
1.4	Lagerung	26
1.5	Geräte Aufbau	26
2.0	Ihr Satellitenempfänger	27
2.1	Frontblende	27
2.2	Geräte Rückseite	27
3.0	Anschlüsse	28
3.1	Anschluss an TV & VCR	28
3.1.1	Basis Anschluss mittels Koaxial Kabel	28
3.1.2	Basis Anschluss mittels Scart Kabel	28
3.1.3	Erweiterte Anschlüsse	28
3.1.4	Anschluss mit Audio/ Video RCA Kabel (Cinch)	28
3.1.5	Anschluss eines digitalen Verstärkers mittels dem S/PDIF Ausgang	28
3.1.6	Anschluss eines externen Infrarot Auges	29
3.1.7	Anschluss eines Seriellen Kabels für die Software Übertragung	29
3.2	Anschluss einer Satellitenschüssel	29
3.2.1	Anschluss einer festmontierten Satellitenschüssel an Ihrem Receiver	29
3.2.2	Anschluss mehrerer festmontierter Schüsseln an Ihrem Receiver mittels DiSEqC 1.0 Schalter	29
3.2.3	Anschluss einer Schüssel mit motorisierten Positionierer an Ihrem Receiver	29
4.0	Die Inbetriebnahme	29
4.1	Die erste Inbetriebnahme	30
4.2	Schüssel ist auf andere Satelliten ausgerichtet	30
4.3	Bildschirm-Menü Sprache	30
5.0	Grundeinstellungen	30
5.1	Hauptmenü	30
5.1.1	Sender Organisieren	30
5.1.2	Favoritenliste Organisieren	32
5.1.3	Das Timer Menü	32
5.1.4	Das Installations- Menü	33
5.1.4.1	Menü System Einstellung	33
5.1.4.2	LNB Einrichten	35
5.1.4.3	Sendereinstellungen	36
5.1.4.3.1	Positionierer Einstellungen	37
5.1.4.4	Kindersicherung - PIN Code Änderung	38
5.1.5	Spiele	38
6.0	Basis Funktionen - Fernbedienung	39
A.1	Problem Lösung	41
A.2	Glossar	42

1.1 WICHTIGE SICHERHEITSMAßNAHMEN

Warnung:

BETREIBEN SIE IHREN RECEIVER NICHT

- In einem geschlossenen oder unzureichend belüfteten Schrank,
- Unmittelbar auf oder unter anderen Geräten,
- Wenn die Lüftungsschlitze des Gehäusedeckels verdeckt sind.

SETZEN SIE IHREM RECEIVER SOWIE ZUBEHÖR FOLGENDEM NICHT AUS:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten, die Hitze ausstrahlen,
- Regen oder extremer Feuchtigkeit,
- Schwere Stöße, welche dem Receiver bleibende Schäden zufügen könnten,
- Magnetische Gegenstände, wie Lautsprecherboxen, Transformatoren, usw.,
- Starke Vibrationen,
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Receivers steht unter Spannung. Ihre Garantie Ansprüche erlöschen wenn der Receiver durch Unbefugte geöffnet wird.
- Trennen sie den Empfänger vom Stromnetz wenn er über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden soll (Urlaub u.s.w.).
- Benutzen Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen.
- Fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an. Es könnte Ihnen einen Stromschlag versetzen.
- Stellen Sie den Empfänger an einem gut belüfteten Ort auf.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie jegliche Kabel anschließen.
- Benutzen Sie Ihren Receiver niemals in einem Badezimmer oder in feuchter Umgebung.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Receiver in Betrieb nehmen.
Diese Anleitung enthält alle Anweisungen, um Ihren Receiver installieren und bedienen zu können. Folgende Symbole werden darin verwendet:

Fett Buchstaben: Geben auf eine Taste auf der Fernbedienung oder dem Receiver an.
Kursiv Buchstaben: Geben einen Menüpunkt innerhalb des Bildschirm Menüs an.

1.2 Eigenschaften & Zubehör

SRT 6155 Digitaler Satelliten Receiver:

- Einfache grafische Bedienoberfläche
- Mehrsprachige Menüführung: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch, Russisch, Türkisch, Schwedisch, Slawisch, Slowakisch, Ungarisch, Tschechisch, Bulgarisch, Rumänisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch
- RS 232 Anschluss, für Software Updates und zusätzlichem Service
- DiSEqC 1.0/ 1.1/ 1.2
- 2 SCART Anschlüsse (TV, VCR)
- 3 RCA Anschlüsse (CVBS, Audio Links/Rechts)
- Mehrsprachen Funktion (Menü, Audio)
- IR Sensor Ausgang für Anschluss eines externen Infrarot-Auges (als Zubehör erhältlich)
- Speicherung des zuletzt gesehenen Kanals
- OSD (On Screen Display) Transparenz & Farbeinstellungen in 256 Farben
- Editier Möglichkeiten (TV oder Radio Programme, Programm-Name, PID, Transponder Name)
- EPG (Elektronische Programmführung), für eingeblendete Programm-Informationen
- Mehr als 4.000 Programm-Speicherplätze
- Speicherung für Multi-Satellitenempfang (bis zu 64 Satelliten)
- Vier Favoriten-Listen, jeweils für TV und Radio
- 3 Betriebsarten (Digital TV, Digital Radio, Favorit)
- LNB, 13/18V, 0/22KHz Steuerung
- Digitaler Tuner mit Durchschleiffunktion
- Empfang von SCPC/MCPC über C/KU-band Satelliten
- MPEG-2 Main Profile at Main Level
- Teletext (800 Seiten speicher)

- Programmspeicher: Ca. 2.900 digitale TV Programme und ca. 1.400 Radioprogramme
- Software Update über Satellit und Internet möglich
- S/PDIF digitaler Ton über Koaxial Ausgang

Zubehör:

- Bedienungsanleitung
- Fernbedienung
- 2x Batterien (Typ AAA)
- Externes Infrarot-Auge (als Zubehör erhältlich)

Wichtig: **Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterietypen gemischt werden.**

1.3 Sicherheitsmaßnahmen

Um die bestmögliche Leistung Ihres Receivers zu erzielen, sollten sie folgende Vorsichtsmaßnahmen beachten:

- Lesen Sie die Betriebsanleitungen vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie alle Anleitungen verstanden haben.
- Falls nötig, können Sie Ihren Receiver mit einem weichen, leicht-feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen. Trennen Sie jedoch das Gerät vorher vom Netz.
- Benutzen Sie keine alkoholhaltige oder ammoniakhaltige Reinigungsmittel um den Receiver zu reinigen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, Sie könnten einen Stromschlag bekommen.
- Wenn Sie das Gehäuse öffnen, erlöscht Ihre Garantie.
- Setzen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, es könnte die Kühlung der Komponenten im Innern des Gerätes behindern.
- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper durch die Lüftungsschlitze (im Gehäuse) in das Gerät gelangen, es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen.
- Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie den Receiver ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen.
- Stellen Sie sicher, dass ihre Netzspannung mit der auf dem Identifikations-Aufkleber auf der Rückseite Ihres Receivers übereinstimmt.
- Es ist dringend notwendig, dass Sie nur Anschluss- sowie Verlängerungskabel verwenden, die für den elektrischen Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte laut VDE vorgeschrieben sind.
- Sollte der Receiver trotz strenger Einhaltung der Anweisungen in dieser Anleitung nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1.4 Lagerung

Ihr Receiver und Zubehör wurden in einer Schutzverpackung gelagert und geliefert, um vor statischer Aufladung und Feuchtigkeit zu schützen. Wenn Sie den Receiver auspacken, stellen Sie sicher, dass alle Teile mitgeliefert wurden, und halten Sie Verpackungen von Kinder fern. Wenn Sie den Receiver transportieren, oder ihn im Rahmen der Garantie zurücksenden sollten, verpacken Sie den Receiver mit dem kompletten Zubehör in der Originalverpackung. Nicht ordnungsgemäße Verpackung kann Ihre Garantie-Ansprüche ungültig machen.

1.5 Geräte Aufbau

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät durch einen Fachmann installieren zu lassen. Ansonsten halten Sie sich bitte an folgenden Anweisungen:

- Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers und Ihrer Satelliten-Schüssel nach.
- Stellen Sie sicher, dass das SCART Kabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die SCART Kabel Anschlüsse gut geschützt sind.
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Komponenten der Satelliten-Schüssel einwandfrei funktionieren.
- Stellen Sie sicher, dass die Satelliten-Schüssel auf den Satelliten Ihrer Wahl ausgerichtet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Satelliten-Schüssel mit dem richtigen HF Koaxial Kabel (75 Ohm) angeschlossen ist, und dass dieses nicht beschädigt ist.

2.0 Ihr Satellitenempfänger

2.1 Frontblende (siehe Umschlag Figure 1)

1. Ein/Aus Schalter
Schaltet den Receiver Ein/Aus.

2. STANDBY/ ON/ SIGNAL (3 LEDs)
Die rote LED zeigt an, dass sich Ihr Gerät im "Stand-by" Modus befindet. Die grüne LED zeigt an, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist. Das orange LED leuchtet wenn Sie eine ausreichende Satelliten Signalstärke empfangen

3. AUF/AB Tasten
Ermöglicht das Umschalten zwischen den einzelnen TV / Radio Kanälen und bewegt den Cursor innerhalb des Menüs auf/ab.

4. LED Display
Alphanumerisches Display für Kanal und Uhrzeitanzeige.

2.2 Geräte Rückseite (siehe Umschlag Figure 2)

1. SAT EINGANG (LNB EINGANG)
Verbinden Sie den Ausgang Ihres Universal LNB´s von Ihrer Satelliten Schüssel mit diesem Eingang.

2. SAT OUT
Ermöglicht Ihnen, den Anschluss eines zusätzlichen Receivers (Analog oder Digital).

3. AUDIO Rechts (Roter RCA) und Links (Weißer RCA)
Diese Anschlüsse ermöglichen es Ihnen, das Audio Signal an einen externen Verstärker oder an den Audio Eingang Ihres Fernsehers anzuschließen.

4. VIDEO (Gelber RCA)
Dieser Ausgang bietet Ihnen ein Video Signal für zusätzliche Videogeräte (z. B.: VCR)

5. TV Scart Anschluss
Benutzen Sie diesen Anschluss, um den Receiver mit Ihrem TV-Gerät mittels eines Scart Kabels zu verbinden.

6. VCR Scart Anschluss
Benutzen Sie diesen Anschluss, um den Receiver mit Ihrem Video Recorder-Gerät mittels eines Scart Kabels zu verbinden.

7. IR Sensor
Dieser Anschluss ermöglicht Ihnen das Verwenden eines externen Infrarotsensors (als Zubehör erhältlich). Mit dem externen Infrarotsensor können Sie Ihren Receiver auch dann verwenden, wenn dieser nicht unmittelbar sichtbar an das TV Gerät angeschlossen ist (z.B.: HiFi Möbel)

8. RS 232 Serielle Schnittstelle
Die serielle Schnittstelle benutzen Sie zur Verbindung Ihres PC´s zu Ihrem Receiver und ermöglicht es Ihnen, neue Software Updates auf Ihrem Receiver zu übertragen. Detaillierte Informationen über die Software-Übertragung zu Ihrem Receiver finden Sie auf unserer Website (www.strongsat.com).

Anmerkung: Es wird dringend empfohlen NUR Original-Software, die auf unserer Webseite angeboten wird, zu verwenden. Das Aufspielen anderer Software-Versionen, die nicht für Ihren Receiver umgesetzt worden sind, könnten Ihrem Receiver schwere Schäden zufügen, die von der STRONG-Garantie nicht übernommen werden.

9. INPUT ANTENNA
RF Modulator (weiblich). Wenn Sie Kabelfernseher oder terrestrischen Empfang nutzen, können Sie das HF Kabel der Antenne bzw. von der Antennendose an diesem RF Eingang anschließen. Falls Sie den Receiver mit einem Scart Kabel direkt mit Ihrem TV Gerät verbunden haben, können Sie eine zusätzliche terrestrische Antenne direkt an Ihr TV Gerät anschließen.

10. To TV
RF Modulator (männlich). Wenn Sie kein Scart Kabel zur Verbindung Ihres Receivers an Ihr TV Gerät verwenden, oder wenn Sie bereits den Antennen Eingang benutzen, müssen beide Geräte mit einem Koaxial Kabel verbunden werden.

11. S/PDIF
Benutzen Sie den Koaxialen digitalen Tonausgang um Ihren Receiver mit einem digitalen Audio Verstärker zu verbinden.

12. Netzkabel
Ihr Receiver benötigt 90~240 V AC Spannung (Automatisch einstellend), 50~60Hz+/-5%. Stellen Sie sicher, dass Ihr Steckdosenanschluss diese Voraussetzungen erfüllt.

3.0 Anschlüsse

3.1 Anschluss an TV & VCR

Vorsicht:

Wenn Sie sich unsicher sind beim Anschluss Ihres Receivers, vermeiden Sie das Risiko, den Anschluss selbst durchzuführen. Wenden Sie sich hierzu an Ihren Strong Fachhändler. Von unseren Technikern geschultes Fachhändlerpersonal wird Ihnen Ihr Strong Gerät optimal einstellen. Auch wenn Sie sich imstande sehen, die Installation selbständig durchzuführen, wird doch ein großes Fachwissen der Empfangstechnologie und eine spezielle Ausrüstung benötigt. Scheuen Sie sich nicht, Ihren Strong Händler um Hilfe zu bitten. Es ist möglich, den Receiver mittels SCART Kabel, und/oder sogenannten Audio/Video Kabel mit RCA Anschlüssen (Cinch) anzuschließen.

3.1.1 Basis Anschluss mittels Koaxial Kabel (siehe Umschlag Figure 4)

- Verbinden Sie das Satellitensignalkabel des LNB´s mit dem LNB EINGANG.
- Verbinden Sie den To TV Anschluss an der Rückseite des Receivers mit dem Koaxial EINGANG an Ihrem TV-Gerät.
- Optional: Verbinden Sie eine zusätzliche terrestrische Antenne oder Kabel TV Anschluss mit dem INPUT ANTENNA Eingang an der Rückseite des Receivers.

3.1.2 Basis Anschluss mittels Scart Kabel (siehe Umschlag Figure 5)

- Verbinden Sie das Satellitensignalkabel des LNB´s mit dem LNB EINGANG.
- Verbinden Sie den TV Scart Anschluss an der Rückseite des Receivers mit dem Scart EINGANG an Ihrem TV-Gerät.
- Optional: Verbinden Sie eine zusätzliche terrestrische Antenne oder Kabel TV Anschluss mit dem INPUT ANTENNA Eingang an der Rückseite des Receivers.

3.1.3 Erweiterte Anschlüsse (siehe Umschlag Figure 6)

- Verbinden Sie das Satellitensignalkabel des LNB´s mit dem LNB EINGANG.
- Verbinden Sie den TV Scart Anschluss an der Rückseite des Receivers mit dem Scart EINGANG an Ihrem TV-Gerät.
- Verbinden Sie den Videorecorder (VCR) Scart Anschluss an der Rückseite des Receivers mit dem Scart EINGANG an Ihrem VCR-Gerät
- Verbinden Sie eine zusätzliche terrestrische Antenne oder Kabel TV Anschluss mit dem INPUT ANTENNA Eingang an der Rückseite des Receivers.
- Verbinden Sie den To TV Anschluss an der Rückseite des Receivers mit dem Koaxial EINGANG an Ihrem VCR-Gerät.
- Verbinden Sie den TV Out Anschluss an der Rückseite Ihres VCR mit dem Koaxial EINGANG an Ihrem TV-Gerät.

3.1.4 Anschluss mit Audio/ Video RCA Kabel (Cinch) (siehe Umschlag Figure 7)

- Verbinden Sie das Satellitensignalkabel des LNB´s mit dem LNB EINGANG.
- Die RCA Anschlüsse (Audio Links & Rechts - Rot & Weiß, Video - Gelb) befinden sich an der Rückseite Ihres Receivers
- Verbinden Sie die RCA Anschlüsse Ihres Receivers und Ihres TV-Gerätes oder Verstärker mittels Audio/Video Kabel.

3.1.5 Anschluss eines digitalen Verstärkers mittels dem S/PDIF Ausgang (siehe Umschlag Figure 8)

- Verbinden Sie den digitalen Verstärker mit Ihrem Receiver über die SPDIF Anschlüsse. Verwenden Sie hierzu ein Koaxial Kabel.
- Vergessen Sie nicht die SPDIF Funktion in Ihrem Receiver zu aktivieren (Hauptmenü - Installation - TV/VCR Einstellungen - S/PDIF Ausgang - Ein)

3.1.6 Anschluss eines externen Infrarot Auges (siehe Umschlag Figure 9)

- Falls sich Ihr Receiver nicht in unmittelbarer Nähe Ihres TV Gerätes befindet, oder nicht in direkter Sichtlinie zu Ihrem anzuschließen.

3.1.7 Anschluss eines Seriellen Kabels für die Software Übertragung

(siehe Umschlag Figure 10)

- Verbinden Sie den RS 232 Anschluss an der Rückseite Ihres Receivers mit der Seriellen Schnittstelle Ihres PCs mittels eines seriellen Kabels.
- Anleitungen für die Software Übertragung entnehmen Sie bitte unserer Website www.strongsat.com (support > downloads). Ihr Receiver kann die neue System Software optional auch automatisch über Satellit empfangen.

Die Ausrichtung der Satellitenschüssel und des LNB`S auf die korrekte Position ist eine fachliche Aufgabe, die am Besten Ihr Strong Fachhändler übernehmen sollte.

3.2 Anschluss einer Satellitenschüssel

3.2.1 Anschluss einer festmontierten Satellitenschüssel an Ihrem Receiver

(siehe Umschlag Figure 11)

- Wählen Sie den Satelliten dessen TV/Radio Sendungen Sie empfangen möchten.
- Lassen Sie Ihre Satellitenschüssel durch einem Strong Fachhändler ausrichten.
- Schließen Sie ein Koaxial Kabel an das LNB an.
- Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem LNB EINGANG Ihres Receivers.

3.2.2 Anschluss mehrerer festmontierter Schüsseln an Ihrem Receiver mittels DiSEqC1.0 Schalter (siehe Umschlag Figure 12)

Wenn Sie Programme von mehr als einem Satelliten empfangen wollen, (z.B. Astra und Hot Bird) werden festmontierte Schüsseln und ein DiSEqC 1.0 Schalter oder höher empfohlen.

- Lassen Sie Ihr Satellitenschüsseln durch einem Strong Fachhändler ausrichten.
- Verbinden Sie die LNB's mit Koaxial Kabeln mit dem EINGANG des DiSEqC Schalters.
- Verbinden Sie den AUSGANG des DiSEqC Schalters mit dem LNB EINGANG an der Rückseite Ihres Receivers.

3.2.3 Anschluss einer Schüssel mit motorisierten Positionierer an Ihrem Receiver

(siehe Umschlag Figure 13)

Eine weitere Möglichkeit, Programme von mehr als einem Satelliten empfangen zu können, ist einem Schüssel an einem motorisierten DiSEqc 1.2 Positionierer zu montieren.

- Lassen Sie Ihren Strong Fachhändler die Schüssel mit dem entsprechenden Azimuth Gradwinkel an dem Positionierer montieren und den Mittelpunkt für den Positionierer feststellen.
- Verbinden Sie das LNB mit einem Koaxial Kabel mit dem LNB EINGANG des Positionierers.
- Verbinden Sie den AUSGANG des Positionierers mit dem LNB EINGANG an der Rückseite Ihres Receivers.

4.0 Die Inbetriebnahme

Stellen Sie sicher, dass Ihr Satellitenreceiver und Ihre Schüssel korrekt angeschlossen sind, und dass Satellitensignal von guter Qualität ist. (Wenn Sie sich hierzu unsicher sind, fragen Sie Ihren Strong Fachhändler.)

4.1 Die erste Inbetriebnahme

Um Ihnen einen bestmöglichen Service zu ermöglichen sind die TV- und Radio Programme von Astra 19° Ost und Hot Bird beist zuerst auf ASTRA und dann auf HOTBIRD vorprogrammiert

- **Wenn die Schüssel auf ASTRA ausgerichtet ist:** Den Receiver auf den ersten Kanal (Programmplatz 1) einstellen. (Hier ist ein ASTRA-Kanal voreingestellt)
- **Wenn die Schüssel auf Hot Bird ausgerichtet ist:** Es erscheint die Anzeige "KEIN SIGNAL". Benutzen Sie die SAT Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie HOTBIRD als Satelliten aus der Satelliten-Liste.

4.2 Schüssel ist auf andere Satelliten ausgerichtet

Wenn Ihre Schüssel auf andere Satelliten als ASTRA 19,2°O oder HOTBIRD ausgerichtet ist, erscheint die Anzeige "*keine Sender*", da für diese Satelliten noch keine Sender vorprogrammiert sind. Lassen Sie Ihren Receiver auf dem Satelliten, für den Ihre Satelliten-Schüssel ausgerichtet wurde, nach Programmen scannen. Um andere Programme zu empfangen lesen Sie bitte auch das Kapitel „*Programmeinstellung*". (Kapitel 5.1.4.3).

4.3 Bildschirm-Menü Sprache

Die Standardsprache des Bildschirm-Menüs ist Englisch, um andere Sprachen einzustellen lesen Sie bitte das Kapitel "*Spracheinstellungen*" (Kapitel 5.1.4.1).

5.0 Grundeinstellungen

Anmerkung: **Immer, wenn der Receiver die Eingabe Ihres PIN Code fordert, geben Sie mittels der numerischen Tasten (0-9) der Fernbedienung die Zahlen '0000' ein.**

Bitte bedenken Sie: **Um zwischen den TV/Radio Programmlisten zu wechseln, drücken Sie die Taste TV/Radio an Ihrer Fernbedienung.**

5.1 Hauptmenü (siehe Umschlag Screen 1)

Alle wichtigen Einstellungen und Features können vom Hauptmenü aus bedient werden. Das Hauptmenü enthält bestimmte Untermenüs, so z.B.: "*Sender Organisieren*", "*Favoriten Organisieren*", "*Timer*", "*Installation*" und "*Spiele*". Zur Anzeige und Navigation durch das Hauptmenü führen Sie bitte folgenden Anweisungen aus:

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten um durch das Menü zu navigieren.
3. Drücken Sie die **OK** Taste um eine markierte Einstellung auszuwählen.
4. Drücken Sie die **BACK** Taste um eine vorgenommen Einstellung zu verwerfen.
5. Drücken Sie die **BACK** Taste bis das Hauptmenü wieder erscheint.

Hinweis: **Lesen Sie die Hilfe-Anweisungen, die am unterem Rand des Bildschirms dargestellt werden.**

5.1.1 Sender Organisieren

Die Programmverwaltung ermöglicht es Ihnen, Sender zu sortieren, Ihre eigenen Favoriten-Programme aufzulisten, Programmnamen anzupassen und Programme von der Liste zu entfernen.

Sortieren von Programmen der Programm-Liste:

Um Ihre Programme zu sortieren befolgen Sie bitte folgende Schritte:

1. Drücken Sie die **Menu** Taste.
2. Benutzen Sie die Tasten **AUF/AB** um den Menüpunkt „*Sender organisieren*" zu aktivieren und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den PIN Code („0000" Werkseinstellung) und drücken Sie **OK**
4. Drücken Sie die **rote** (Sortieren) Taste um Ihre Programme zu sortieren. (siehe Umschlag Screen 2)
   - Wenn Sie die **rote** Taste (Name) drücken, können Sie die Programme alphabetisch sortieren. (siehe Umschlag Screen 3)
   - Wenn Sie die **grüne** Taste (Typ) drücken, können Sie die Programme nach Art des Kanals, FTA (free to air) oder verschlüsselt sortieren.

- Wenn Sie die **gelbe** Taste (TP) drücken, können sie die Programme nach Anordnung des Transponders sortieren.
- Wenn Sie die **blaue** Taste (Manual) drücken, können Sie die Programme manuell sortieren.

Eine Erkennungsmarke zeigt den markierten Kanal an. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, um die neue Position auszuwählen und drücken Sie wieder die **blaue** Taste (Manual). Der Kanal wird nun an die ausgewählte Position gesetzt.
Sind alle Sortierungen beendet, drücken Sie die Taste **BACK**, bis Sie wieder im normalen TV-Modus sind. (Sie erhalten die Anzeige, dass alle Änderungen gespeichert werden.)

Einstellung von Favoriten (bevorzugte) Programmen aus der Programmliste:
Sie können eine Liste von Favoriten Programmen der aktuellen TV/Radio Programmliste zusammenstellen <Screen 18>
Um Ihre Favoriten Programme zusammenzustellen, beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Drücken Sie die **Menu** Taste.
2. Benutzen Sie die Tasten **AUF/AB**, um den Menüpunkt „*Sender Organisieren*“ zu aktivieren und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die **grüne** Taste (Fav) um in den Modus “*Favoriten Organisieren*“ zu wechseln. (siehe Umschlag Screen 2)
4. Die standardmäßig eingestellten Favoritenlisten sind benannt nach: „*Film*“, „*Nachrichten*“, „*Sport*“, und „*Musik*“
5. Benutzen Sie die Taste **AUF/AB** oder **P+/P-**, wählen Sie einen Sender und drücken Sie die farbige Taste die der Klassifizierung des Senders entspricht. Als Beispiel: Wenn Sie die **rote** (Film) Taste drücken, ist der Kanal als „*Film*“ in der Favoritenliste eingestellt. Ein rotes Herz erscheint hinter dem Programmnamen. Wenn Sie die rote Taste wieder drücken, wird der ausgewählte Kanal von der Film Favoritenliste abgewählt. (siehe Umschlag Screen 4)
6. Ein Kanal kann auch in mehreren Favoritenlisten abgespeichert werden. Sie können ausgewählte Favoriten-Programme im “*Favoriten Organisieren*” ändern.
7. Drücken Sie die Taste **BACK** , bis Sie wieder im Hauptmenü sind.

Sie können die von Ihnen ausgewählten Favoriten anzeigen, während Sie TV sehen oder Radio hören, in dem Sie die Taste Fav drücken.

Überarbeiten von Kanälen der Programmliste:
Sie können den Programmnamen ändern, einen Kanal sperren und die Sender Sprung-Funktion ändern.

Ändern eines Programmnamens:
Um einen Programmnamen zu ändern, befolgen Sie bitte folgende Schritte:

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, wählen Sie “*Sender Organisieren*” und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten oder **P+/P-**, um einen Kanal auszuwählen.
4. Drücken Sie die gelbe Taste (Editieren). (siehe Umschlag Screen 2 und Screen 5)
5. Drücken Sie die Taste **OK** und ein Tastaturfeld erscheint auf dem Bildschirm. (siehe Umschlag Screen 6)
6. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten um einen Buchstaben auszuwählen und drücken Sie die Taste **OK**, um so den aktuellen Programmnamen zu überschreiben. Wenn der Vorgang beendet ist, platzieren Sie Ihren Cursor in der Zeile des neuen Namens und drücken Sie zur Bestätigung wieder die Taste OK. Mit der Taste **BACK** kommen Sie wieder zurück in das Menü

Ändern der Sperr-Funktion:
Wenn Sie ein Programm gesperrt haben, können Sie es von der TV-Liste aus nur dann sehen, wenn Sie Ihren PIN Code eingeben.
Um die Sperr-Funktion zu ändern befolgen Sie bitte folgende Schritte:

1. Befolgen Sie die ersten vier Schritte wie detailliert beschrieben in „*Ändern eines Programmnamens*“ (Kapitel 5.1.1.)
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten oder **P+/P-**, um den Menüpunkt “*Sperren*“ auszuwählen. (siehe Umschlag Screen 7)
3. Drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie Ihren PIN Code ein.
4. Die Sperr-Funktion wird nun markiert.
5. Bewegen Sie den Anzeiger auf das “*OK*” Feld und drücken die Taste **OK**.
6. Um den Kanal wieder zu entsperren; wiederholen Sie die gleichen Schritte.

Ändern der Sprung-Funktionen:
Wenn die Sprung-Funktion aktiviert ist, wird der Kanal beim Durchblättern durch die normale Programmliste übersprungen. Bitte befolgen Sie folgende Schritte:

1. Befolgen Sie die ersten vier Schritte wie detailliert beschrieben in „*Ändern eines Programmnamens*“ (Kapitel 5.1.1.)
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten oder **P+/P-**, um den Menüpunkt “*Überspringen*“ auszuwählen. (siehe Umschlag Screen 8)
3. Drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie Ihren PIN Code ein.
4. Die Sprung-Funktion wird nun markiert.
5. Bewegen Sie den Anzeiger zum **OK** Feld und drücken Sie die Taste **OK**.
6. Um den Kanal wieder zu entsperren wiederholen Sie die gleichen Schritte.

Ändern der Video Package Identifier (V-PID), Audio (A-PID), Programm (P-PID) Werte:

1. Befolgen Sie zuerst die vier Schritte wie vorher detailliert in “*Ändern eines Programmnamens*” beschrieben.
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten oder **P+/P-**, um den Menüpunkt “*PID Einstellung* “ auszuwählen. (siehe Umschlag Screen 8)
3. Benutzen Sie die numerischen Tasten **[0-9]**, um einen neuen Wert einzugeben.
4. Bewegen Sie den Anzeiger zum Menüpunkt “*OK* ” und drücken sie die Taste **OK**.

Entfernen von Programmen aus der Programmliste:
Sie entfernen Programme aus der Programmliste wenn Sie folgenden Schritte befolgen:

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, um den Menüpunkt „*Sender Organisieren*“ auszuwählen und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die **blaue** Taste (Löschen). (siehe Umschlag Screen 2)
4. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten oder **P+/P-**, um einen Kanal auszuwählen.
5. Drücken Sie die **rote** Taste um den ausgewählten Kanal zu entfernen.
6. Drücken Sie die **grüne** Taste um alle Kanäle aus der Liste zu entfernen.
7. Drücken Sie die **gelbe** Taste um das Entfernen-Menü zu verlassen.

5.1.2 Favoritenliste Organisieren

Dieses Menü ermöglicht es Ihnen, Ihre Favoritenliste zu verwalten. Alle Kanäle die Sie als Ihre Favoriten im Programmverwaltungsmenü markiert haben, können unter Befolgung der nachfolgenden Schritte sortiert werden.

1. Drücken Sie die Taste **Menu**. (siehe Umschlag Screen 1)
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, um den Menüpunkt „*Favoritenliste Organisieren*“ auszuwählen und drücken Sie die Taste **OK**. (siehe Umschlag Screen 9)
    - Sortierung durch die **rote** Taste: Gleiche Sortierfunktion wie im Menüpunkt „*Programme Organisieren*“. (siehe Umschlag Screen 3)
    - Next **Fav** (Nächste Favoriten Gruppe), **grüne** Taste: Zeigt die nächste Favoritengruppe an.
    - Editieren, **gelbe** Taste: Sie können einen Favoritengruppennamen in der gleichen Weise ändern wie Programmnamen im Menüpunkt „*Sender Organisieren*“. (siehe Umschlag Screen 6)
    - Entfernen, **blaue** Taste: Entfernt das markierte Programm direkt aus der ausgewählten Favoritenliste.

5.1.3 Das Timer Menü

Der Timer kann Ihren Receiver zu jeder Zeit automatisch an- oder ausschalten. Das ermöglicht Ihnen z.B. ein Programm, während Ihrer Abwesenheit, mit Ihrem Videorecorder aufzunehmen. Es kann auch als Aufweckfunktion zur eingestellten Zeit verwendet werden. Bitte führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Drücken Sie die Taste **Menu**. (siehe Umschlag Screen 1)
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten um den Menüpunkt “*Timer*” zu wählen und drücken Sie **OK**. (siehe Umschlag Screen 10)
    - **Timer Nummer:** Sie können bis zu 8 verschiedene Timer einstellen.
    - **Timer Status:** Stellen Sie „*Aktivieren*“ ein, um die Timer-Funktion zu nutzen, oder „*Deaktivieren*“ um den ausgewählten Timer zu beenden.

- **Timer Modus:** Sie können die folgenden Funktionen im Timer-Modus auswählen.
  1. "*Einschalten*": Der Receiver schaltet sich zum eingestellten Datum und Uhrzeit ein.
  2. "*Zeit Interval*": Der Receiver schaltet sich zum eingestellten Datum und Uhrzeit ein, zeigt das Programm und schaltet zum eingestellten Datum und Uhrzeit wieder aus.
  3. "*Ausschalten*": Der Receiver schaltet sich zum eingestellten Datum und Uhrzeit aus

Durch Drücken von **OK** sehen Sie die Senderliste, wählen Sie einen sender und bestätigen Sie mit **OK**

- **Timer Zyklus:** Sie können den Zyklus der eingestellten Werte im Timer-Modus setzen (einmalig, täglich oder wöchentlich).
- **Datum:** Hier können Sie das Start-Datum der Timeraktion einstellen.
- **Zeit:** Hier können Sie die Start-Zeit der Timeraktion einstellen.
- **Stop-Zeit:** wenn der Timermodus auf Zeit-Intervall eingestellt ist, können Sie hier die Stop-Zeit der Programmdarstellung einstellen.
- **Programm:** Hier können Sie das Programm einstellen, das der Receiver im Einschalt-Modus zeigt.
  3. Zum Speichern und für weitere Timeraktionen drücken Sie die **rote** Taste.
  4. Drücken Sie die **grüne** Taste um die Timer-Einstellungen zu speichern und das Timer-Menü zu verlassen.
  5. Drücken Sie die **gelbe** Taste um das Timermenü OHNE Speicherung von Einstellungen zu verlassen.

Hinweis: **Sie müssen einen Kanal auswählen, die Start-Zeit und Stop-Zeit einstellen, wenn der Timermodus auf "Zeit Interval" gesetzt ist. Falls eine der Einstellungen unzulässig ist erscheint eine Fehlermeldung.**

5.1.4 Das Installations- Menü (siehe Umschlag Screen 1)

Alle Einstellungen die sich auf TV, Schüssel, LNB und Satellit beziehen, werden in diesem Menü vorgenommen. Das Installationsmenü enthält einige Untermenüs u.a. die Menüs "*System Einstellung*", "*LNB Einstellung*", "*Sendereinstellung*" und "*Kindersicherung*". Um auf die verschiedenen Untermenüs zuzugreifen, führen Sie folgende Schritte durch.

5.1.4.1 Menü System Einstellung (siehe Umschlag Screen 11)

Um Ihre persönlichen Voreinstellungen zu treffen rufen Sie das Menü „System Einstellung" auf, und befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, um den Menüpunkt „*Installation*" auszuwählen und drücken Sie dann die **OK** Taste.
3. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, um den Menüpunkt "*System Einstellung*" auszuwählen und drücken Sie dann die **OK** Taste.
   - **Sprach-Einstellung:** Sie können die Sprache des Menüs, Ton und Untertitel bei Befolgung der folgenden Schritte einstellen: (siehe Umschlag Screen 12)
     1. Wählen Sie den Menüpunkt "*Sprach-Einstellungen*" und drücken Sie die **OK** oder die rechte Taste.
     2. Wählen Sie "*Menü Sprache*" und drücken Sie OK oder die rechte **(VOL+)** Taste.
     3. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten, um die Sprache des Menüs einzustellen und drücken Sie **OK**. Die Menüsprache erscheint in der gewünschten Sprache.
     4. Auf diese Weise können Sie ebenso den Originalton, Zwei-Kanalton und die Sprache des Untertitels einstellen.
4. Drücken Sie die Taste **BACK** bis Sie sich wieder im Hauptmenü befinden.
   - **TV/VCR Einstellungen:** (siehe Umschlag Screen 13) Sie können für Ihren TV/VCR persönliche Einstellungen treffen. Ziehen Sie hierzu auch die Bedienungsanleitungen Ihres TV Gerätes und Videorekorders zu Rate. Sie ändern diese Einstellungen wie im Folgenden beschrieben:

1. Wählen Sie "*TV/VCR Einstellungen*" und drücken Sie OK oder die rechte (VOL+) Taste.
   - **TV Modus:** Drücken Sie OK oder die **rechte (VOL+)** Taste und setzen Sie den TV-Modus auf "*Multi*", "*PAL*" oder "*NTSC*".
   - **Video Modus:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und setzen Sie den VCR Modus auf "*CVBS*" (Composite Video) oder "*RGB*" (Standardeinstellung, wenn Ihr TV Gerät diesen Modus unterstützt.).
   - **Bildschirmmodus:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und setzen Sie den Bildschirmmodus auf "*4:3 Ganzer Bildschirm*","*4:3 Briefkasten*" oder „*16:9*".
   - **Audio Output:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und setzen Sie den Audio Modus auf "*Stereo*", "*nur links*" oder "*nur rechts*" (Einstellung links oder rechts betrifft MONO-TV Geräte).
   - **SPDIF Ausgang:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und aktivieren Sie den SPDIF Ausgang auf Ihrem Receiver, damit Sie Ihren Receiver mit einem digitalen Audio Verstärker mittels einem Koaxialkabel verbinden können.
   - **VCR Scart:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und stellen Sie den Scart-Ausgang auf "*Auto*" oder "*STB*" (Set Top Box). In der Einstellung "*STB*", wird das VCR Scart Signal nicht automatisch durchgeschleift.
   - **UHF Modus:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und stellen Sie den UHF Modus auf „*PAL B/G*, „*PAL I*" oder „*PAL D/K*" Wenn Sie ein Koaxialkabel zur Verbindung zum TV verwenden, müssen Sie hier den HF Modulator Typ auswählen. Der HF Modulator Typ beeinflusst den Audio Kanal.
   - **UHF Kanal:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und suchen Sie an Ihrem TV Gerät den eingestellten UHF Kanal des Receivers. Dies ist nur bei der Verwendung einer Koaxialkabelverbindung (HF) notwendig. Bei Störung des TV Kanals wechseln Sie bitte den eingestellten UHF Kanal des Receivers und beginnen Sie den Vorgang erneut.
2. Drücken Sie **BACK** bis das Hauptmenü erscheint.

- **OSD Einstellungen:** Sie können für Ihren TV/VCR persönliche Einstellungen treffen. Sie ändern diese Einstellungen wie folgt beschrieben:
  1. Wählen Sie "*OSD Einstellungen*" und drücken Sie OK oder die **rechte (VOL+)** Taste. (siehe Umschlag Screen 14)
     - **Farbdarstellung:** Drücken Sie OK oder die **rechte (VOL+)** Taste zur Wahl der OSD-Farben "*Grundeinstellung*", "*Farbe 1*" oder "*Farbe 2*".
     - **Transparenz:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste zur Einstellung der Transparenz des OSD.
     - **Helligkeit:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste zur Einstellung der Helligkeit des OSD.
     - **OSD Ausblendung:** drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste zur Einstellung der Dauer der Einblendung des OSD beim Einschalten und bei Programmwechsel.
  2. Drücken Sie **BACK** bis das Hauptmenü erscheint.
- **Zeit Einstellung:** Die standardmäßig eingestellte Systemzeit verwendet die GMT (Greenwich Mean Time) Einstellung. Sie ändern diese Einstellungen wie folgt beschrieben: (siehe Umschlag Screen 15)
  1. Wählen Sie "*Zeit Einstellen*" und drücken **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste.
     - **Zeitzonen Auswahl:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste, zur Anzeige einer Liste basierend auf der GMT-Zeit um die Zeitanzeige für Ihr Land zu korrigieren. Benutzen Sie die Tasten **AUF/AB** zur Auswahl der richtigen Zeitenstellung, der Receiver zeigt diese dann automatisch an.
     - **Zeit manuell einstellen**
     - **Auswahl GMT Einstellung:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste und benutzen Sie die AUF/AB Tasten für die Einstellung "*aus*". Drücken Sie **OK** um Ihre Einstellung zu speichern. Das Zeiteinstellungsmenü aktiviert nun zwei Felder im unteren Teil des Menüs.
     - **Auswahl Einstellung lokale Zeit:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste. Benutzen Sie die Tasten **AUF/AB** oder die numerischen Tasten **[0-9]** zur Einstellung der lokalen Zeit. Zum Speichern drücken Sie nach der Einstellung OK.
     - **Auswahl Einstellung Datum:** Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste zur Einstellung des Datums in der gleichen Weise, wie zuvor die Zeit.
  2. Drücken Sie die **BACK** bis das Hauptmenü erscheint.
- **Programm beim Einschalten:** Diese Funktion erlaubt es Ihnen, ein bestimmtes Programm beim Einschalten des Gerätes anzuzeigen. Für diese Einstellung befolgen Sie bitte folgende Schritte: (siehe Umschlag Screen 16)
  1. Wählen Sie „*Programm beim Einschalten*" und drücken Sie **OK** oder die rechte **(VOL+)** Taste.
     - **Zuletzt gezeigt:** Das Gerät zeigt nach dem Einschalten das zuletzt gezeigte Programm vor dem Ausschalten.
     - **Programm definieren:** Diese Funktion erlaubt es Ihnen ein vordefiniertes Programm nach Einschalten des Receivers anzuzeigen. Befolgen Sie hierzu folgende Schritte.
       1. Drücken Sie **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste zur Auswahl eines Programms in der TV- oder Radio Liste, das der Receiver nach dem Einschalten wiedergeben soll.

- **System Upgrade:** Um Ihren Receiver mit der aktuellsten Software zu versorgen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte: (siehe Umschlag Screen 17)
  1. Wählen Sie "*System aktualisieren*" und drücken Sie die Taste **OK**.
  2. Systemaktualisierungen können über ASTRA oder über HOTBIRD durchgeführt werden. Wählen Sie bitte den Satelliten auf den Ihre Satellitenantenne ausgerichtet ist. Der Receiver zeigt die Meldung: (siehe Umschlag Screen 17) "Bitte warten, Softwareversion wird überprüft". Falls eine aktuellere Softwareversion zur Verfügung steht, wird der Receiver diese automatisch über das Satellitensignal empfangen. Ist die neueste Version bereits installiert, werden keine Änderungen vorgenommen.
  3. Drücken Sie **BACK** bis das Hauptmenü erscheint.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass der Receiver empfangsbereit ist. Schalten Sie das Gerät während der Datenübertragung nicht aus.

- **System Information:** Die System Information zeigt Ihnen Informationen über Ihren Receiver, Modellnummer, Software und Boot-Version an. Zur Überprüfung dieser Informationen befolgen Sie bitte die folgenden Schritte: (siehe Umschlag Screen 18)
  1. Wählen Sie "*System Information*" und drücken Sie OK oder die **rechte (VOL+)** Taste.
- **Werkseinstellung:** Diese Funktion löscht alle Daten und Einstellungen die Sie früher vorgenommen haben. Wenn Sie einmal eine Werkseinstellung durchgeführt haben, müssen Sie alle Einstellungen und Suchläufe erneut vornehmen. Befolgen Sie folgende Schritte um eine Werkseinstellung durchzuführen:
  1. Wählen Sie " *Werkseinstellung* " und drücken Sie **OK**.
  2. Geben Sie Ihren PIN Code ein. Der Receiver wird auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück gesetzt.

Hinweis: Ihr PIN Code lautet nun wieder "0000".

5.1.4.2 LNB Einrichten (siehe Umschlag Screen 19)

Es wird empfohlen die Bedienungs-/Installationsanleitungen Ihres LNB´s, DiSEqC Schalters und Positionierers zu beachten, bevor Sie mit der LNB-Einrichten beginnen. Zur Einrichtung Ihres LNB beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Benutzen Sie die Tasten **AUF/AB**, wählen Sie „*Installation*" und drücken Sie **OK**.
3. Benutzen Sie die Tasten **AUF/AB**, wählen Sie „*LNB Einrichten*" und drücken Sie **OK**.
4. Überprüfen Sie die exakten Spezifikation Ihres LNB anhand der Herstellerangaben oder nach Rückfrage bei Ihrem Fachhändler. Es sind bis zu 16 LNB-Typen verfügbar. Die Standardeinstellung zeigt den Universalmodus (9,75/10,6GHz), DiSEqC wird nicht benutzt, das LNB ist an einer fest montierten Schüssel befestigt.
5. Benutzen Sie die **AUF/AB** Tasten der Fernbedienung zur Auswahl eines Menüpunktes und die Tasten **links/rechts** um Ihre Werte einzustellen.
   - **LNB:** Bis zu 16 LNB´s sind verfügbar, wählen Sie den LNB-Typ, entsprechend den Spezifikationen Ihres LNB´s aus.
   - **LNB Typ:** Wählen Sie den LNB Typ von Universal 1 ~ 3, und Single aus. Sie müssen den LNB-"*Wert*" im Fall eines Single-LNB eingeben. Dieser Parameter ist 0 oder wie folgt aufgeschlüsselt: UNI1=9,75/10,6GHz, UNI2=9,75/10,7GHz, UNI3=9,75/10,75GHz.
   - **LNB Spannung:** Wählen Sie 13/18V, 13V oder 18V fürs LNB. Wählen Sie den Menüpunkt "*Aus*", wenn Sie die LNB Spannungszuführung ausschalten möchten.
   - **LNB Schüssel:** Drücken Sie die **Links/Rechts** Tasten, um zwischen „*feststehender*" oder „*motorbetriebener*" (beweglicher) Schüssel zu wählen. Für den Betrieb einer motorbetriebenen Schüssel lesen Sie bitte „*Positionierer Einstellung*" (Kapitel 5.1.4.3.1)
   - **DiSEqC Schalter:** Die Grundeinstellung ist Aus. Um den DiSEqC Schalter zu nutzen, wählen Sie die Version die Sie vorliegen haben (V1.0 oder höher)
   - **DiSEqC Eingang:** Für den DiSEqC Schalter V1.0 wählen Sie Position 1~4. Wählen Sie Position 1~16 für den DiSEqC Schalter der höher ist als V1.0
   - **DiSEqC Wiederholung:** Bestimmen Sie die Wiederholung des Schaltvorgangs. (0 ~ 3)
   - **Schalter 22 KHz:** Wählen Sie „*An*" für 22 KHz oder „*Aus*" für 0 KHz.

Hinweis: **Wenn Sie beim** *"LNB Typ"* *"Universal"* **wählen (UNI1 ~ UNI3), werden Sie die Einstellungen** *"LNB Power"* **bzw.** *"Schalter 22 kHz"* **nicht ändern können. Wenn Sie diese beiden Einstellungen ändern möchten, setzen Sie** *"LNB Typ"* **auf** *„Null"*. **Wenn der DiSEqC Schalter auf Aus steht, können Sie die Einstellungen** *"DiSEqC Eingang"* **und** *"DiSEqC Wiederholung"* **nicht ändern. Alternativ können Sie bei der LNB Schüssel-Einstellung** *"Beweglich"* **wählen, das DiSEqC Schaltermenü wird automatisch ausgeschaltet. Wenn Ihr** *"LNB Schüssel-Einstellung"* **auf** *"Festmontiert"* **steht, werden Sie in der Lage sein den benötigten DiSEqC Level in dem DiSEqC Menü einzustellen.**

6. Drücken Sie die **rote** Taste (Speichern) bzw. die grüne Taste (Speichern & Verlassen des Menüs) um die Einstellungen zu speichern und in das Installation Menü zurück zu kehren
7. Drücken Sie die **gelbe** Taste (Back) oder **BACK** Taste wenn sie die Einstellungen nicht speichern wollen.

5.1.4.3 Sendereinstellungen (siehe Umschlag Screen 20)

Das Sendereinstellmenü ist für das Einstellen von vorhandenen Satellitenkanälen. Es sind bis zu 64 Satellitenpositionen möglich. Um die Sender des jeweiligen Satelliten einzustellen, führen Sie folgende Schritte durch:
In diesem Menü können Sie Satellitennamen sowie die Transponderbelegung ändern. Außerdem können sie das LNB Menü sowie das Positionierer Einstellungsmenü anzeigen lassen bzw. ändern.

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Wählen Sie mit den **AUF/AB** Tasten Ihrer Fernbedienung *„Installation"* und drücken Sie die **OK** Taste.
3. Wählen sie mit den **AUF/AB** Tasten *„Kanaleinstellung"*, und drücken Sie die **OK** Taste.
4. Wählen Sie mit den **AUF/AB** Tasten Ihrer Fernbedienung einen Menüpunkt. Mit den **links/rechts** Tasten verändern Sie die Werteinstellungen.
   - **Satellit:** Wählen Sie den Menüpunkt "*Satellit*" und drücken Sie die **OK** Taste oder die **rechts** Taste. Die voreingestellte Satelliten werden angezeigt, und Sie können durch drücken der Taste **OK** den Satelliten auswählen, von dem Sie Ihre Kanäle einstellen möchten. (siehe Umschlag Screen 20)

Hinweis: **Wenn Sie einen Satelliten umbenennen möchten, drücken Sie die FUNC Taste an der Fernbedienung, während Sie sich in der Satellitenliste befinden.**

- **LNB:** Wählen "*LNB*" und drücken Sie die **OK** Taste oder die **rechte (VOL+)** Taste. Hier wählen Sie eins der vorhandenen LNB's aus. Wenn Sie die LNB bezogenen Daten einstellen möchten, drücken Sie die **OK** Taste und das LNB Einstellungsmenü (Siehe Kapitel 5.1.4.2) wird angezeigt.
- **Schüssel Position:** Wählen Sie den Menüpunkt "*Schüssel Position*" und drücken Sie die **OK** oder die **rechte (VOL+)** Taste. Die aktuelle Schüsselposition wird angezeigt. Wenn Sie ein DiSEqC 1.2 Positionierer benutzen, können Sie die Schüsselposition in diesem Feld auswählen. Um die Schüsselposition zu ändern, muss der Status "*An*" sein (für den Fall, dass die Schüsselposition bereits eingestellt wurde) oder "*Aus*" (für den Fall, dass diese noch nicht eingestellt wurde).

Wichtig: **Wenn die in dem Menü "LNB Einstellung" (Kapitel 5.1.4.2) beschriebene Einstellung "LNB Schüssel" "festmontiert" eingestellt ist, können Sie die Schüsselposition in dem Kanalmenü nicht ändern. Nur, wenn Sie "LNB Schüssel" auf "beweglich", gestellt haben, ist es möglich die Einstellung im Kanalmenü zu ändern.**

- Drücken Sie **OK** um die Satellitenposition einzustellen. Das "*Positionierer-Einstellen*" Menü wird angezeigt. (Ausführliche Anweisungen erhalten Sie unter Kapitel 5.1.4.3.)
- **Frequenz, Polarisation, Symbol Rate:** Zeigt die Transponder Werte des momentanen Satelliten (TP). Um die Werte zu ändern, führen Sie bitte folgende Schritte aus :
  1. Wählen Sie "*Frequenz*" aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die Liste der TP-Werte wird angezeigt.
  2. Die farbigen Tasten können multi-funktional belegt werden. (siehe Umschlag Screen 21)
  3. Um die TP Werte zu ändern , drücken Sie die **rote** (Editieren) Taste.
  4. Um die momentanen TP-Werte zu ändern, drücken Sie die **grüne** Taste (Add).
  5. Drücken Sie die **gelbe** (Speichern) Taste um ihre Werte zu speichern.
  6. Drücken Sie die **blaue** (Löschen) Taste , um die momentanen TP-Werte zu löschen. (Speichern ist nur im Edit-Modus oder im Einfüg-Modus möglich.)
- **Scan Modus:** Wählen Sie zwischen nur "*FTA*" (Free To Air) oder "*Alle*" Sender (inklusiv verschlüsselte Kanäle) (siehe Umschlag Screen 23)

- **Netzwerksuche:** Wählen Sie den Menüpunkt "*Ein*" um eine Netzwerk TP Suche durchzuführen.
- **Auto Scan (Rote Taste):** Diese Funktion sucht alle Transponder des Satelliten.
- **Net. Scan (grüne Taste):** "*Neztwerksuche*" führt eine Netzwerksuche für einen Transponder aus.
- **TP Scan (gelbe Taste):** Sucht Kanäle auf dem momentanen spezifischen Transponder.
- **PID (blaue Taste):** Sie können einen spezifischen Kanal durch die Eingabe der PID-Werte dieses Kanals suchen. Wenn Sie die blaue Taste (PID) drücken, wird die PID Anzeige aktiviert. Geben Sie den PID-Werte ein und drücken Sie die **blaue** Taste nochmals. Um den PID-Wert zu löschen, drücken Sie die Taste **BACK** auf ihrer Fernbedienung oder drücken Sie die **blaue** Taste (PID) um den Kanal zu suchen. Sie sollten den V-PID, A-PID und P-PID wie beschrieben in den Kapitel "*Verändern von Kanälen der Kanalliste*" eingeben. (wie in 5.1.1 beschrieben) (siehe Umschlag Screen 23)

Hinweis: **Kontrollieren Sie den Level und die Qualität der Signalanzeige bevor Sie die Sender suchen. Das Signal des TP des momentan empfangenen Satelliten wird angezeigt. Die Anzeige ist grün, wenn die Einstellungen in Ordnung sind, anderenfalls ist die Anzeige rot und Sie können keine Kanäle suchen. Im letzteren Fall überprüfen Sie, ob ihre Schüssel auf dem richtigen Satelliten geschaltet ist oder ob der DiSEqC Schalter sich mit andern Satelliten überschneidet. Ändern Sie auch die Frequenz mit der rechts/links Taste bis die grüne Anzeige erscheint, um einen gültigen TRANSPONDER zu erhalten. Wenn Sie die rote Taste (Auto Scan), blaue Taste (Net. Scan), grüne Taste (TP Scan), oder gelbe Taste (PID) drücken, wird der Kanal- Such- Status angezeigt. (siehe Umschlag Screen 22)**

5.1.4.3.1 Positionierer Einstellungen (wenn Sie einen Positionierer mit DiSEqC1.2 verwenden) (siehe Umschlag Screen 24)

Wenn Sie einen motorbetriebenen Positionierer mit DiSEqC 1.2 verwenden, müssen Sie die Positionen des Satelliten, den sie empfangen wollen, einstellen. Diese Funktion ist nur möglich, wenn im Menüpunkt „*LNB Einstellung*" und „*LNB Schüssel*", „*beweglich*" eingestellt ist (Siehe hierzu Kapitel 5.1.4.2.).

Bevor Sie starten:

1. Stellen Sie sicher, dass ihr Monteur die Schüssel in Mittel-Position gebracht hat.
2. Stellen Sie sicher, dass die mechanischen Endanschläge in ihrem Motor eingeschaltet sind, so dass keine Zerstörungen auftreten können, wenn die Schüssel zu weit nach Osten oder Westen dreht..
3. Stellen Sie sicher, dass die höchste Symbol-Rate (K Symbols/sec) für ihren gewählten Transponder eingestellt ist. Die Signal- sowie Qualitäts-Anzeige wird Ihnen helfen die bestmögliche Schüsselposition einzustellen.
4. Drücken Sie die **AUF/AB** Tasten, um das Schüsselpositions-Feld im Kanal-Einstellungsmenü zu erreichen.
5. Drücken Sie die **OK** Taste und das Menü "*Positionierer Einstellung*" wird angezeigt.
6. Geben Sie die Positionen der ausgewählten Satelliten ein.
7. Drücken Sie die **AUF/AB** Tasten um das Menüfeld "*Mitte*" zu aktivieren und drücken sie die **links/rechts** Tasten um „*Mitte*" auf "*An*" zu stellen.
8. Drücken Sie die **OK** Taste, und ihre Schüssel wird sich in die Mittelposition bewegen. Ihre Schüssel wird max. 30 Sekunden benötigen, um sich in die Mittelposition zu bewegen.
9. Um die Richtung zu wissen, in die sich die Schüssel drehen soll, müssen Sie die Position des Satelliten kennen, auf den Sie positionieren wollen.
10. Korrekt installiert hat ihr Installateur, wenn die Mittelposition zum Süden in der Nordhemisphäre und zum Norden in der Südhemisphäre eingestellt ist.
11. Wenn Sie zum Beispiel die Position 19.2° Ost für Astra erreichen wollen, wissen Sie, dass sich Ihre Schüssel mit der **links** Taste nach links drehen muss. Wenn Sie z.B die Schüssel auf Eutelsat 12,5° West drehen wollen, wissen Sie , dass sich die Schüssel mit der **rechts** Taste nach rechts drehen muss.

Für die Einstellung der Position Ihres gewählten Satelliten:

1. Drücken Sie die **AUF/AB** Tasten , um in dem Menüpunkt "*Bewegung*" zu gelangen.
2. Drücken Sie die **links/rechts** Tasten um ihre Schüssel nach rechts zu drehen und halten Sie die Richtungstaste permanent gedrückt. Wenn der Receiver die richtige Position gefunden hat wird das Wort "*Locked*" über der Signallevel und Qualitätsanzeige erscheinen. Um sicher zu stellen, dass Sie das stärkste Signal erhalten haben, drücken sie die Richtungstaste mit der Sie die Schüssel bewegt haben nochmals und lassen Sie diese los, wenn das Signal noch besser wird. Wenn dies nicht der Fall ist, drehen Sie die Schüssel mit der andern Taste wieder zurück zur besten Einstellung.
3. Wenn Sie sicher sind, dass Sie das stärkste Signal und die beste Bildqualität für den ausgewählten Satelliten haben:
   - Drücken Sie die **AUF/AB** Tasten um in den Menüpunkt "*Speichern*" zu gelangen.

- Drücken sie die **links/rechts** Tasten, um "*An*" einzustellen und anschließend drücken Sie **OK**. Die Position für den ausgesuchten Satelliten wird hiermit gespeichert und Ihre Schüssel befindet sich immer in dieser Position, wenn Sie ein Programm von diesem Satelliten sehen.

Wiederholen Sie diesen Vorgang bei jeder Satelliten Position. Sobald Sie die Einstellungen vorgenommen haben:
Benutzen Sie die **rote** (Auto Scan), **grüne** (Net. Scan), **gelbe** (TP Scan) oder **blaue** Tasten, um (PID) Programme zu suchen.

5.1.4.4 Kindersicherung - PIN Code Änderung (siehe Umschlag Screen 25)

Diese Funktion ändert die Personal Identifikationsnummer (PIN) die benötigt wird, um Zugang zu dem Menü und den einzelnen Programmen zu erlangen. Mit dieser Funktion können Sie Programme sperren/freigeben und Sie können mit folgenden Schritten den PIN Code ändern:

- **Um das Menü zu sperren/entsperren, bitte beachten Sie folgende Schritte:**
  1. Drücken Sie die **Menu** Taste an Ihrer Fernbedienung.
  2. Mit den **AUF/AB** Tasten auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie den Menüpunkt „*Installation*" und drücken Sie **OK**.
  3. Der Receiver wird Sie nach Ihrem PIN Code fragen. Dieser PIN Code ist vom Werk auf '0000' voreingestellt.
  4. Mit den **AUF/AB** Tasten, wählen Sie den Menüpunkt „*Kindersicherung*" und drücken Sie **OK**.
  5. Mit den **Rechts/Links** Tasten wählen Sie entweder „*sperren*" oder „*entsperren*" und drücken Sie **OK**. Wenn Sie „*sperren*" wählen, wird der Receiver Sie immer auffordern, den PIN Code einzugeben, wenn Sie dieses Menü öffnen wollen. Wenn Sie „*entsperren*" wählen, können Sie das Menü öffnen, ohne den PIN Code eingeben zu müssen.
- **Um Ihren PIN Code zu ändern, beachten Sie folgende Schritte:**
  1. Drücken Sie die **Menu** Taste an Ihrer Fernbedienung.
  2. Mit den **AUF/AB** Tasten auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie den Menüpunkt „*Installation*" und drücken Sie **OK**.
  3. Mit den **AUF/AB** Tasten, wählen Sie den Menüpunkt „*Kindersicherung*" und drücken Sie **OK**.
  4. Mit den **AUF/AB** Tasten, wählen Sie „*Alter PIN*" und geben Sie '0000' ein.
  5. Mit den **AUF/AB** Tasten, wählen Sie „*Neuer PIN*" und geben Sie einen neuen PIN Code ein.
  6. Mit den **AUF/AB** Tasten, wählen Sie „ *PIN Code bestätigen* „ und geben Sie den selben neuen PIN Code ein.
  7. Drücken Sie die gelbe Taste an Ihrer Fernbedienung, um zu speichern, und das Menü zu verlassen.
  8. Halten Sie die **BACK** Taste so lange gedrückt, bis Sie ins Hauptmenü zurück gelangt sind.

Wir empfehlen Ihnen, Ihren neuen PIN Code aufzuschreiben. Falls Sie ihn vergessen sollten, können Sie den Receiver auf Werkseinstellung zurückstellen, aber Sie werden hierdurch alle gespeicherten Informationen verlieren.

Ihr Persönlicher PIN Code: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

5.1.5 Spiele

Wenn Sie spielen möchten, beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Drücken Sie die **Menu** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den **UP/DOWN** Tasten auf Ihrer Fernbedienung wählen Sie den Menüpunkt "*Spiele*" und drücken Sie **OK**.
3. Mit den **UP/DOWN** Tasten auf Ihrer Fernbedienung wählen Sie welches Spiel Sie spielen möchten und drücken Sie **OK**.

Bildschirm Programm Informationen

Wenn Sie Ihren Receiver starten, oder wenn Sie Ihre Programme wechseln, wird eine Bildschirm Information auf dem oberen Bildschirmrand für einen kurzen Augenblick angezeigt, mit Informationen über das angewählte Programm. Während Sie TV-Fernsehen können Sie diese Information mit der Taste **Info** aufrufen. Die zweite Bildschirm Information auf dem unteren Bildschirmrand wird erscheinen, wenn Sie die Taste **Info** zweifach drücken, und zeigt hier weitere Informationen über den Satelliten und der Satelliten-Signalstärke.

6.0 Basis Funktionen - Fernbedienung (siehe Umschlag Figure 3)

Alle Eigenschaften der Set-Top Box können mit der Fernbedienung gesteuert werden.
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung:

1. Öffnen Sie die Batterieklappe auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien (1.5V) ein, achten Sie auf die Polarität (+/-) und die "AAA" Spezifikation.
3. Schließen Sie die Batterieklappe auf der Rückseite wieder zu.

Während Sie TV oder Radio Programme sehen bzw. hören, können Sie verschiedene Funktionen mit der Fernbedienung steuern. Nachfolgend geben wir Ihnen einen Überblick der Tastatur Ihrer Fernbedienung, mit den entsprechenden Funktionen, die damit ausgeführt werden können während Sie TV sehen oder Radio hören. (Siehe Abbildung der Fernbedienung).

1. POWER

Schaltet den Receiver an/aus.

2. SUB

Zeigt eine Liste der vorhandenen Sprachen des Untertitels an. Wenn Sie zuerst die Auf/Ab Tasten und anschließend die **OK** Taste drücken können Sie eine Sprache auswählen.

3. TEXT

Schaltet in den Teletext Modus.

4. SAT

Zum Umschalten zwischen den verschiedenen Satelliten (Zeigt nur die Satelliten mit eingespielten Kanälen an) Sie können Ihren gewünschten Satellit auswählen indem Sie die **Auf/Ab** Tasten und anschließend die **OK** Taste drücken. (Die Programmliste zeigt die auf dem Satelliten gefundenen Programme an). Wenn Sie einen motorisierten Positionierer benutzen, um zwischen den Satelliten zu wählen, erschient im Display "Bitte warten Sie bis die Ausrichtung der Antenne erfolgt ist". Die SAT Taste kann im Favorit Modus nicht benutzt werden, da Sie Ihre Favorit Programme auf mehreren Satelliten auswählen können.

5. MUTE

Schaltet den Ton an/aus (Stummschaltung).

6. TV/ RAD

Umschalten zwischen TV und Radio Modus

Anmerkung: Die TV/Radio Liste außerhalb des Menüs Wenn Sie außerhalb des Menüs die TV- oder Radio-Taste auf der Fernbedienung drücken, haben Sie die Sender-Vorschau über PIG (Picture in graphic), und bewegen sich schnell durch die Senderliste mit den P+/P- Tasten.

7. FAV

Umschalten und Anzeigen der verschiedenen Favoriten Listen

Anmerkung: Die Favoriten Liste außerhalb des Menüs Wenn Sie die FAV Taste an der Fernbedienung drücken, ohne das Menü zu öffnen, können Sie mittels PIG (Picture in Graphic) die Programmvorschau sehen, und zwischen den Programmlisten mit der P+/P-Taste schnell schalten.

8. CHANNEL UP/ DOWN

Programm auf/ab außerhalb des Menüs. Bewegt den Cursor auf/ab innerhalb eines Menüs.

9. VOL+ / VOL-

Erhöht/vermindert die Lautstärke außerhalb des Menüs.
Bewegt den Cursor nach links/rechts innerhalb des Menüs.

10. OK

Im Menü: Bestätigung des gewählten Menüpunktes.
Außerhalb des Menüs: Anzeige der Programmliste (TV, Radio oder Favoriten).

11. MENU

Anzeige des Menüs zur Konfigurierung Ihres Receivers.

12. BACK

Verlässt das Menü oder Unter-Menü ohne zu speichern.
Im TV Modus: Rückkehr zum letzten TV Kanal

13. AV

Umschalten zwischen TV und Receiver

14. INFO (siehe Umschlag Screen 26)

Anzeige der Programminformationen. Wenn Sie die **INFO** Taste einmal drücken, erscheint ein Balken am oberen Bildschirmrand. Durch nochmaliges Drücken, bevor der obere Balken verschwunden ist, erscheint ein zusätzlicher Balken am unteren Bildschirmrand, in dem Einzelheiten zu dem aktuellen Programm angezeigt werden.

15. EPG

Aktiviert den Elektronischen Programmführer (nur außerhalb des Menüs). EPG zeigt Informationen zu dem aktuellen TP Programm, sortiert nach Zeitabschnitten. Sie können den EPG in verschiedenen Formen konsultieren: Im wöchentlichen Modus, täglichen Modus und erweiterten Modus. Durch den EPG werden Timer gesteuerte Aufnahmen programmiert, (d.h. automatisches Ein-/Ausschalten). Informationen werden nur angezeigt, wenn das Programm EPG unterstützt. In der Grundeinstellung wird der wöchentliche Modus automatisch angezeigt sobald Sie die EPG Taste drücken.

- **Wöchentlich (Rote Taste):** Die aktuelle TP Programmliste wird links angezeigt und die Programminformationen rechts, sortiert nach Zeitabschnitten (siehe Umschlag Screen 27)
- **Täglich (grüne Taste):** Möchten Sie den täglichen Modus des aktuellen Programmes anzeigen, drücken Sie die grüne (Täglich) Taste. Im Täglichmodus zeigt der Receiver das gekennzeichnete Programm im PIG, und zeigt die Programminformationen im Detail. (siehe Umschlag Screen 28)
- **Erweitert (gelbe Taste):** Wenn Sie die gelbe Taste drücken, zeigt der Receiver detaillierte Informationen zu den aktuellen Programmen an. (siehe Umschlag Screen 29)
- **Timer (blaue Taste):** Setzen Sie den Cursor auf ein Programm in dem gewünschten Zeitabschnitt, und drücken Sie die Gelbe Taste (Timer). Der Timer wird nun auf die gewünschte Zeit eingestellt. Siehe auch "*Timer Menü*" (Abschnitt 5.1.3) für Einzelheiten zu dem Timer.
- Drücken Sie die **BACK** Taste, um das EPG Menü zu verlassen.

16. PAUSE

Pausiert das Bild auf dem Bildschirm. Bei wiederholten Druck wird die Funktion aufgehoben.

17. AUDIO

Anzeige der Liste vorhandener Mehrkanal Tonübertragungen und eine Liste der verfügbaren Audio Sprachen auf dem aktuellen Programm. Setzt das aktuelle Programm (Audio) auf Stereo ((o)), links-mono ((o oder rechts-mono o)). Das Drücken der Audio Taste ändert das Audio Icon in dem Band am oberen Bildschirmrand. Die gewünschten Audio Informationen werden mit der Channel Taste gespeichert, und wird im Audio Modus gestellt, während Sie das Programm sehen. Sie können eine Audio Sprache wählen indem Sie die Auf/Ab Tasten, und anschließend die **OK** Taste drücken.

18. PAGE +/-

Seitenwechsel innerhalb der Programmlisten (10er Sprünge)

19. FARBTASTEN

Im Teletext Modus funktionieren die Farbtasten für die jeweiligen frablich gekennzeichneten Funktionen.
Innerhalb der Menüs folgen Sie den jeweiligen Farbcodes

20. ZIFFERNBLOCK 0-9

Direkteingabe von Zahlen im Menü oder bei der Senderwahl.

A.1 Problem Lösung

Digitale Receiver können sich gelegentlich "*aufhängen*" (ähnlich einem PC). In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, den Receiver vom Netzstrom zu trennen, um den Receiver neu einzustellen. Warten Sie ca. 30 Sekunden, und schließen Sie das Gerät erneut an den Netzstrom. Überprüfen Sie nun, ob das Gerät wie erwartet funktioniert. Sollte der Receiver nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge in diesem Abschnitt ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Öffnen sie niemals das Gehäuse; durch die hohe Stromspannung könnten Sie einen Stromschlag bekommen, und Ihre Garantie Ansprüche erlöschen wenn das Gehäuse geöffnet wird.

Symptome	Ursachen	Lösung
Die grüne/rote LED's an der Frontblende leuchten nicht	Das Netzkabel wurde nicht eingesteckt	Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt ist
Weder Bild noch Ton	TV wurde auf das falsche Programm gestellt	Stellen Sie sicher, dass der TV eingeschaltet ist, und stellen Sie Ihren TV auf den richtigen EXT / AV oder UHF Programm
Weder Bild noch Ton	Problem mit den Kabelanschlüssen zwischen Receiver und TV	Überprüfen Sie, dass die Scart und/oder HF Kabel mit dem TV und der Rückseite des Receivers verbunden sind
Weder Bild noch Ton	Receiver "aufgehängt"	Führen Sie ein Reset durch. (siehe oben)
Kein Ton	Der Receiver oder TV befindet sich in "MUTE" Modus	Drücken Sie die MUTE Taste an der Fernbedienung Ihres Receivers/ TV's
Weder Bild noch Ton Kein Bild	Problem mit den Kabelanschlüssen zwischen Receiver und TV	Überprüfen Sie den sicheren Sitz des Scart Anschlusses an der Rückseite des TV Gerätes und des Receivers. Ersetzen Sie ggf. das Scart Kabel
	Satellitenschüssel falsch ausgerichtet	Lassen Sie die Signalstärke durch einem Fachmann mit einem Satellitenmessgerät überprüfen
Im PIG erscheint "Kein oder zu schwaches Signal" bei schlechten Wetterverhältnissen (starken Niederschläge)	Dies ist normal; starke Niederschläge können die Signalqualität stark beeinträchtigen	Bei Wetterbesserung wird auch die Bildqualität besser. Sollte dies nicht der Fall sein: Stellen Sie sicher, dass kein Schnee in der Schüssel liegt
Im PIG erscheint "Kein oder zu schwaches Signal"	Der falsche Satellit wurde im Menü ausgewählt	Drücken Sie die SAT Taste an der Fernbedienung und wählen Sie den richtigen Satellit aus
Im PIG erscheint "Kein oder zu schwaches Signal"	In der Menü wurden die falschen Parameter eingestellt	Kontrollieren Sie die Einstellungen in den LNB- und Programm Einstell- Menüs
Im PIG erscheint "Kein oder zu schwaches Signal"	Der Sattelitenschüssel wurde falsch ausgerichtet	Lassen sie die Außeneinheit durch Ihren Fachhändler überprüfen
Die rote/grüne LED's an der Frontblende blinken andauernd	LNB Überspannung. (Kurzschluss im LNB Kabel)	Ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie das LNB Kabel durch einen Fachhändler überprüfen
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterien sind entweder falsch eingelegt, leer oder nicht vorhanden	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. Wenn die Batterien leer sind, erneuern Sie diese

A.3 Glossar

C Band	3.7 ~ 4.2 GHz Frequenz.
DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control.
EPG	Electronic Program Guide (Elektronischer Programmführer).
Festmontierte Schüssel	Eine Schüssel die fest auf einem Satelliten ausgerichtet ist.
Free-To-Air Programme	Frei sichtbare Programme.
Ku Band	11 ~ 18 GHz Frequenz.
LNB	(Low-Noise Block converter). Das LNB ist ein elektronisches Bauteil, welches an der Schüssel montiert ist. Es empfängt die Signale die von der Schüssel reflektiert werden und setzt sie in Signale um die vom Satellitenreceiver genutzt werden können.
MPEG	Moving Picture Experts Group gegründet von ISO. MPEG ist die standard Methode, für die digitale Übertragung von Video und Audio.
Netzwerk	Das Netzwerk, auch bekannt als Bouquet, ist eine Programmliste von einem Anbieter.
PAL	Europäischer Videostandard mit dem Bildformat 4:3.
Kindersicherung	Mit dieser Funktion können Sie einzelnen Funktionen sperren, damit Unbefugte, z.B. Kinder, ungeeignete Programme nicht sehen können. Ein PIN Code ist erforderlich um die Kindersicherung zu nutzen.
PID	Die übermittetelten Pakete haben Informationszeilen (PID) welche dem Receiver mitteilen was er mit den empfangenen Informationen zu tun hat. Satelliten Receivers benötigen normalerweise 4 Typen von PID´s. V-PID (Video PID), A-PID (Audio PID), P-PID (Programm PID) und Data PID (EPG Informationen).
PIN Code	Personal Identification Number. Ein vier-stellige Code wird gebraucht für das Sperren/Freigeben, z.B. für die Kindersicherung.
Polarisation	ermöglicht mehreren Programmen dasselbe Frequenzband zu benutzen. Die Signale von dem Satelliten werden entweder linear (Vertikal oder Horizontal) polarisiert oder zirkular (rechts oder links) polarisiert übertragen.
RS 232	Serieller Datenanschluss.

Technical Specifications

Demodulator

Modulation: QPSK
Input Symbol Rate: 2 ~ 45 Ms/s
SCPC & MCPC signals from C & KU band satellites

Video Decoder

MPEG 2 Main profile @ Main level
Input Rate: Max. 60 Mbit/s
Video Resolution: 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Aspect Ratio: 4:3, 16:9, Pan&Scan, Letter box

Audio Decoder

MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio mode: Stereo, Dual Channel, Mono, Joint Stereo, Mono, AC 3

Tuner

Input Frequency Range: 950 ~ 2150 MHz
RF Input Level:-25~ -65 dBm
LNB Power: 13 / 18 V DC
Max.600 mA, Overload protected
DiSEqC Version: 1.0 & 1.2

RF Modulator

Channels: 21-69 (for TV without Scart)
Output: PAL/G/I/K

System & Memory

Main Processor: STi 5518
Flash Memory: 2 Mbytes
SDRAM: 8 Mbytes
EEPROM: 64 kBits

General Data

Input Voltage Range:
90 ~240 V AC (SMPS) 50/60 Hz
Power Consumption: Max. 25 W
Standby Power consumption: 13 W
Operating Temperature: +5˚C ~ +45˚C
Storage Temperature: 0˚C ~ +50˚C
Size (WxHxD) in mm: 280 x 40 x 190
Weight: 2 kg

Technical alterations reserved